

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRACT	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Keaslian Penelitian	5
BAB II	7
Studi Pustaka	7
2.1. Patogenesis <i>Duchenne Muscular Dystrophy</i>	8
2.2. Manifestasi klinis <i>Duchenne Muscular Dystrophy</i>	10
2.3. Diagnosis <i>Duchenne Muscular Dystrophy</i>	11
2.4. Biopsi otot	13
2.5. MLPA	17
2.6. Korelasi Pemeriksaan Imunohistokimia dengan Profil Genetik	18
2.7. Kerangka Teori	20
2.8. Kerangka Konsep	21
2.9. Hipotesis	21

BAB III.....	22
METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
3.2. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	22
3.3. Populasi Dan Subjek Penelitian	22
3.3.1. Batasan Populasi.....	22
3.4.2. Sampel dan Cara Pengambilan Sampel.....	23
3.5. Variabel Penelitian	24
3.6. Definisi Operasional.....	24
3.7. Instrumen Penelitian.....	26
3.8. Cara Kerja Penelitian.....	27
3.8.1. Kelayakan Etik	27
3.8.2. Pengambilan Sampel <i>Formalin-Fixed Paraffin Embedded</i> (FFPE).....	27
3.8.3. Pemeriksaan Imunohistokimia	27
3.8.4 Pemeriksaan Status Mutasi Gen dengan MLPA	29
3.9 Analisis Data	31
3.10. Alur Penelitian.....	33
BAB IV.....	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Penelitian.....	34
4.1.1. Karakteristik Sampel Penelitian	34
4.1.2. Analisis Hasil Ekspresi Protein Distrofin Menggunakan Imunohistokimia Distrofin	35
4.1.3. Analisis Hasil Status Mutasi Gen <i>DMD</i> menggunakan <i>Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification</i> (MLPA).....	36
4.1.4. Analisis ekspresi distrofin menggunakan Teknik imunohistokimia dan MLPA	37
4.1.5. Analisis Uji Diagnostik Ekspresi Distrofin Teknik IHK dan MLPA.....	38
4.2. Pembahasan	38
4.3. Keterbatasan Penelitian	47
BAB V	48
KESIMPULAN DAN SARAN	48

5.1. Kesimpulan.....	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	54